

吴江华衍水务有限公司水质月分析检测报告

采样日期	2025 年 09 月 05 日	样品类别	管网末梢水	采样地点	世开进光电（苏州）有限公司
序号	指标名称	单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2022 限值		检测结果
1	三卤甲烷	-	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1		0.25
2	总有机碳（TOC）	mg/L	≤5		2.3
3	氨（以 N 计）	mg/L	≤0.5		0.06
4	亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	≤1		<0.001
5	三氯乙醛	mg/L	≤0.1		0.0028
6	三氯乙酸	mg/L	≤0.1		0.011
7	三溴甲烷	mg/L	≤0.1		0.002888
8	二氯乙酸	mg/L	≤0.05		<0.001
9	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06		0.008765
10	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1		0.007563
11	锑	mg/L	≤0.005		0.0006
12	游离氯	mg/L	与水接触时间≥30min，出厂水和末梢水限值≤2，出厂水中余量≥0.3，管网末梢水中余量≥0.05		0.10
13	总 α 放射性	Bq/L	≤0.5		0.003
14	总 β 放射性	Bq/L	≤1		0.165
15	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	mg/L	≤3		1.31
16	总硬度	mg/L	≤450		105
17	溶解性总固体	mg/L	≤1000		194
18	硫酸盐	mg/L	≤250		39.0
19	氯化物	mg/L	≤250		38.7
20	锌	mg/L	≤1.0		<0.005
21	铜	mg/L	≤1.0		<0.03
22	锰	mg/L	≤0.1		<0.01
23	铁	mg/L	≤0.3		0.10
24	铝	mg/L	≤0.2		0.131
25	pH 值	/	不小于 6.5 且不大于 8.5		7.36
26	肉眼可见物	/	无		无
27	臭和味	/	无异臭、异味		0 级（无）
28	浑浊度	NTU	≤1		0.29

29	色度	度	≤15	<5
30	甲醛	mg/L	≤0.9	<0.01
31	溴酸盐	mg/L	≤0.01	<0.005
32	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.057
33	亚氯酸盐	mg/L	≤0.7	<0.001
34	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.010424
35	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	≤10	0.24
36	氟化物	mg/L	≤1.0	0.27
37	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.005
38	汞	mg/L	≤0.001	<0.00005
39	铅	mg/L	≤0.01	<0.0010
40	六价铬	mg/L	≤0.05	<0.004
41	镉	mg/L	≤0.005	<0.0001
42	砷	mg/L	≤0.01	0.0008
43	菌落总数	CFU/mL	≤100	3
44	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	未检出
45	总大肠菌群	MPN/100mL	不应检出	未检出
检验结论		本次采样检测出厂水符合《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2022 标准要求。		
备注		吴江华衍水务有限公司 吴江华衍水务有限公司水质检测中心提供		

